

**ALLEGATO AL DOCUMENTO DEL CONSIGLIO DELLA CLASSE :
5°ACat**

ANNO SCOLASTICO: 2022/2023

DISCIPLINA: Gestione del cantiere

Prof.: Mio Giancarlo Maria; I.T.P. Deiust Daniela

Tempi previsti dai programmi ministeriali: ore settimanali 2 totale annuo 66

Ore effettivamente svolte 49

1. ATTIVITA' DIDATTICA – TIPOLOGIA:

- Lezione frontale
- Discussione collettiva
- Ricerca guidata
- Lavori di gruppo
- Insegnamento per problemi
- Discussione di un problema, cercando di trovare insieme la soluzione
- Risoluzione di esercizi di diverso livello di difficoltà

**2., STRUMENTI, METODI E STRATEGIE DIDATTICHE PER IL CONSEGUIMENTO DEGLI
OBIETTIVI :**

- Libri di testo
- Manuali per la normativa vigente
- Schemi ed appunti personali
- Riviste specifiche
- Libri presenti in biblioteca
- Strumentazione presente in laboratorio
- Personal computer
- Software didattico
- Software multimediali
- Lavagna luminosa
- Audiovisivi in genere
- Modelli
- Oggetti reali

3. STRUMENTI UTILIZZATI PER LA VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO:

- Indagine in itinere con verifiche informali
- Colloqui
- Risoluzione di esercizi
- Interrogazioni orali
- Discussioni collettive
- Esercizi scritti
- Sviluppo di progetti
- Prove di laboratorio
- Relazioni
- Prove semi strutturate
- Prove strutturate
- Test di verifica variamente strutturati
- Prove di laboratorio

**4. EVENTUALI FATTORI CHE HANNO OSTACOLATO IL PROCESSO DI INSEGNAMENTO-
APPRENDIMENTO:**

- Assenze

- Altre attività scolastiche

5. OBIETTIVI RAGGIUNTI DALLA CLASSE:

- A. Interesse e impegno nella partecipazione al dialogo educativo, organizzazione e metodo di studio: La classe composta da sette alunni si presenta partecipe al dialogo sugli argomenti svolti.
- B. Attitudine alla disciplina: Più che buona.
- C. Interesse per la disciplina: Costante durante tutto il percorso di studio.
- D. Impegno nello studio: Costante per la maggior parte della classe

6. PERCORSO FORMATIVO: Moduli o argomenti svolti nella disciplina con i relativi contenuti

<i>Titolo del modulo</i>	<i>ore</i>	<i>Contenuti e argomenti del modulo</i>
1) Conoscere il Cantiere	29	Layout di Cantiere (Titolo IV); Ripasso su DPI e DPC; Individuazione dei pericoli e valutazione dei rischi; Dimensionamento porte di emergenza; Classi di sicurezza per la resistenza al fuoco, macchine speciali da cantiere.
2) PRGC-EagleFVG – Titoli abilitativi	12	Basi sul PRG e definizioni; Come scaricare le informazioni dalla piattaforma Eagle; Esempi pratici di dati ottenuti dalla piattaforma. Titoli abilitativi: Attività di edilizia libera, Comunicazione di inizio lavori asseverata, Segnalazione di inizio attività, Denuncia di inizio attività. Permesso di Costruire,
3) Computo metrico e prevenzione	12	Computo metrico e computo metrico estimativo; La prevenzione nei lavori; Studio di alcuni articoli della normativa nazionale e regionale su fattibilità tecnico economica, progetto di massima ed esecutivo; Analisi dei prezzi, prezziario regionale
4) La gestione dei lavori pubblici	7	Accenni storici sulle norme dei LLPP; D.Lgs. 50/2016; Iter di rilevanza delle opere; I soggetti degli appalti pubblici; Il collaudatore.

7. LIVELLI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO MEDIAMENTE RAGGIUNTI NELLA DISCIPLINA:

Descrizione degli obiettivi in termini di conoscenze, competenze, capacità disciplinari

Conoscenze, intese quali possesso di contenuti dichiarativi e procedurali; **competenze**, intese come capacità/abilità operative-applicative contestualizzate; **capacità** intese come capacità critiche e rielaborative

CONOSCENZE

Gli studenti conoscono: I principali siti per ricavare informazione riguardo la gestione del cantiere, oltre che la conoscenza di software per la modellazione 2D e 3D e del computo metrico

COMPETENZE

Gli studenti sono in grado di: Conoscere i principi generali della norma vigente in merito alla sicurezza del cantiere e dei lavori pubblici; riconoscere i principali tipi di cantiere; Conoscere e saper

valutare i campi di applicazione ed i limiti dati dal PRGC; Saper gestire i dati scaricabili dalla piattaforma EagleFVG; Saper gestire un cantiere in sicurezza; D.Lgs n.81/08 e s.m.i.; D.Lgs. n. 50/2016.

ABILITA'

Gli studenti sono in grado di: Utilizzare i linguaggi specifici delle diverse discipline per esporre in modo organico sugli argomenti trattati; formulare ipotesi e operare scelte, giustificandole opportunamente, in relazione alle problematiche affrontate; cogliere le relazioni tra discipline diverse

Si indicano inoltre il numero di alunni che ha raggiunto un determinato livello rispetto all'indicatore a fianco indicato.

CONOSCENZE	G.I.	I	S	D	B	O
					7	

COMPETENZE		I	S	D	B	O
					7	

ABILITA'		I	S	D	B	O
					7	

Legenda

G.I.= gravemente insufficiente	I= insufficiente	S= sufficiente
D= discreto	B= buono	O= ottimo

Libro di Testo utilizzato : Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente lavorativo; Le Monnier Scuola, Coccagna Mancini

Gorizia, lì.....

Il docente prof Mio Giancarlo Maria

Prof. I.T.P. Deiust Daniela

Firma per accettazione di due rappresentanti degli studenti

.....

.....